Profectis
Technischer Kundendienst
QUELLE.

Serviceunterlage

Produkt-Nr.:
779.852-3

Typ/Privileg-Nr.:
WXLP1640/01

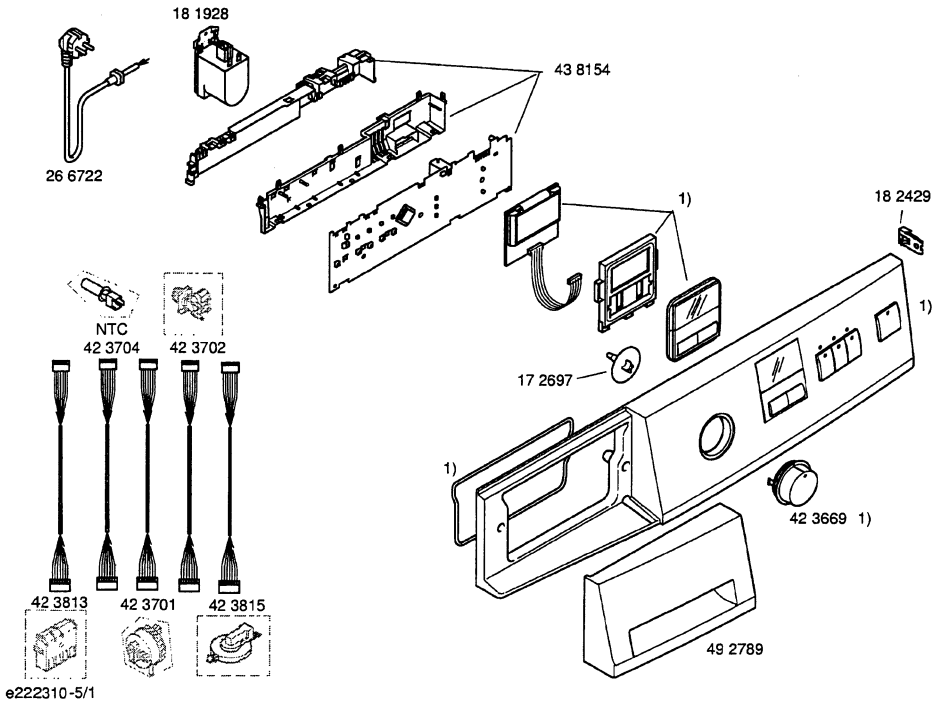
Waschautomat

```
UTS-Nr.:          999          QUELLE
Best.Nr.:         7798523/01
Ger.Bez.:         WASCHAUTOMAT

GKz:                    G  GERAET
WGT:                    370  WASCHVOLLAUTOMATEN-FRONTLADER
Ditec Produktgruppe:    W  WASCHEN
Klassierung:            WA  WASCHMASCHINE
Type/Privileg/Universum.Nr WXLP1640/01        VG
Herstellertyp              WXLP1640/01        VG
Beschreibung               WXLP1640/01
VK-Preis: 929.95

Serviceart:             01  PROFECTIS
Garantie fuer Kunden    24 Monate
Sondervereinbarungen:    0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur       0004063  Profectis GmbH
Sondervereinbarungen:          0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                          Seite
  Erst  042 HAUPTKATALOG F/S 2004                 1062
  Letzt 000 NOCH IM AKTUELLEN KATALOG             0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:
  BITTE AUF ERZEUGNISNUMMER AUF TYPENSCHILD ACHTEN!!!!

--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:

--------------------------------------------------------------------------------
```


Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

SIEMENS SIWAMAT XLP 1640 – WXLP1640/01–V01

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



e222310-5/1

Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . .

Gebrauchs–/
Aufstellanweisung
58 8998
(de)

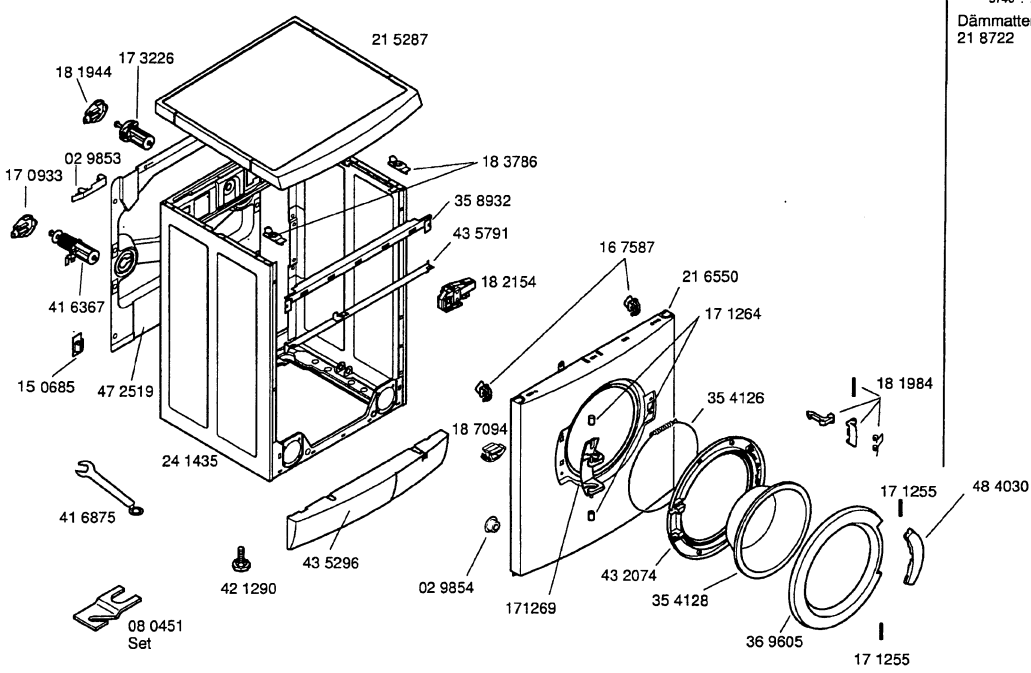
Programmtabelle
58 8999
(de)

1) 43 8032
(de)

Zubehör:
Bodenbefestigung
WX975600
Aqua–Stop
Verlängerung für
2,5m
WZ10130
Unterbauzubehoer
WZ10090

SIEMENS SIWAMAT XLP 1640 – WXLP1640/01–V01

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



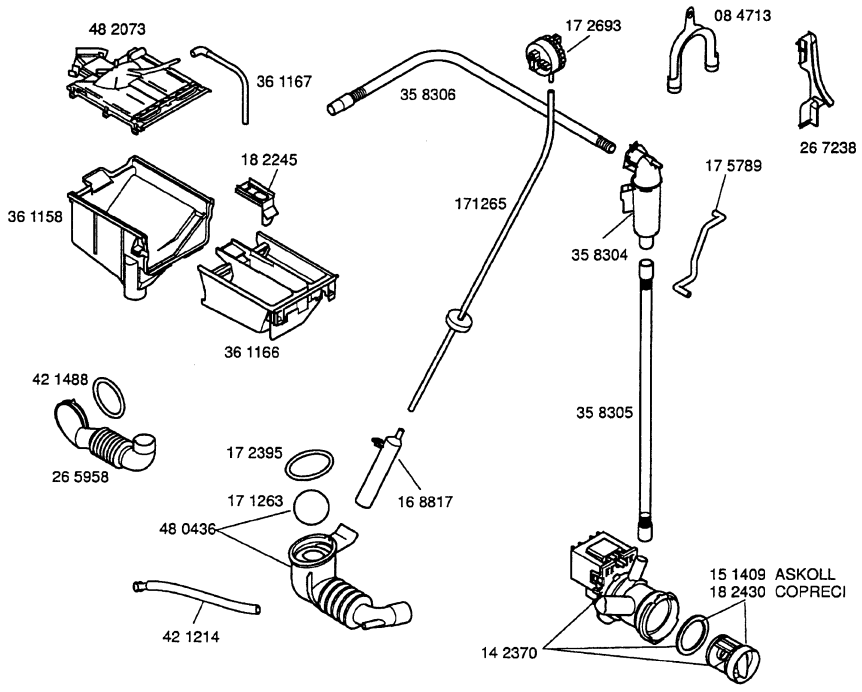
e222310-5/2

Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . .

Dämmatten–Set
21 8722

SIEMENS SIWAMAT XLP 1640 – WXLP1640/01–V01

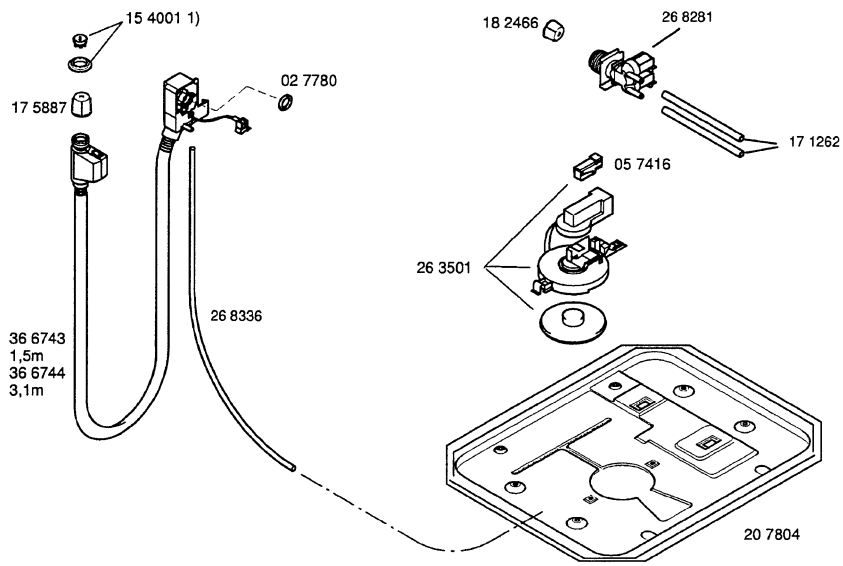
WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



e222310-5/4

SIEMENS SIWAMAT XLP 1640 – WXLP1640/01–V01

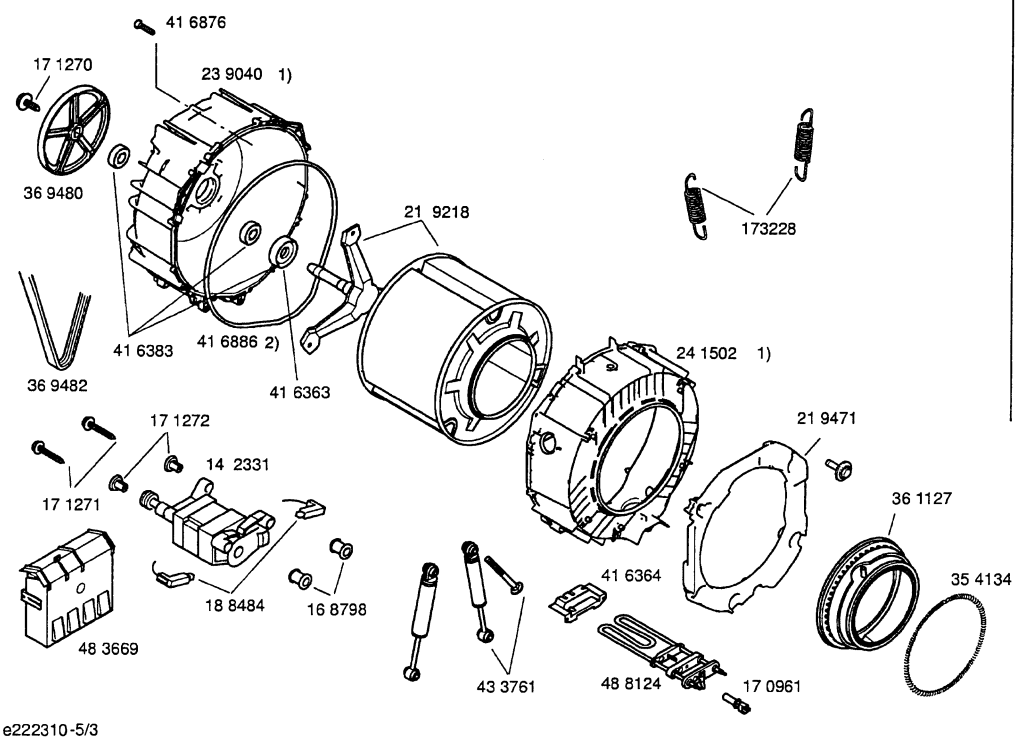
WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



e222310-5/5

SIEMENS SIWAMAT XLP 1640 – WXLP1640/01–V01

WASCHGERÄTE
Waschvollautomaten



e222310-5/3

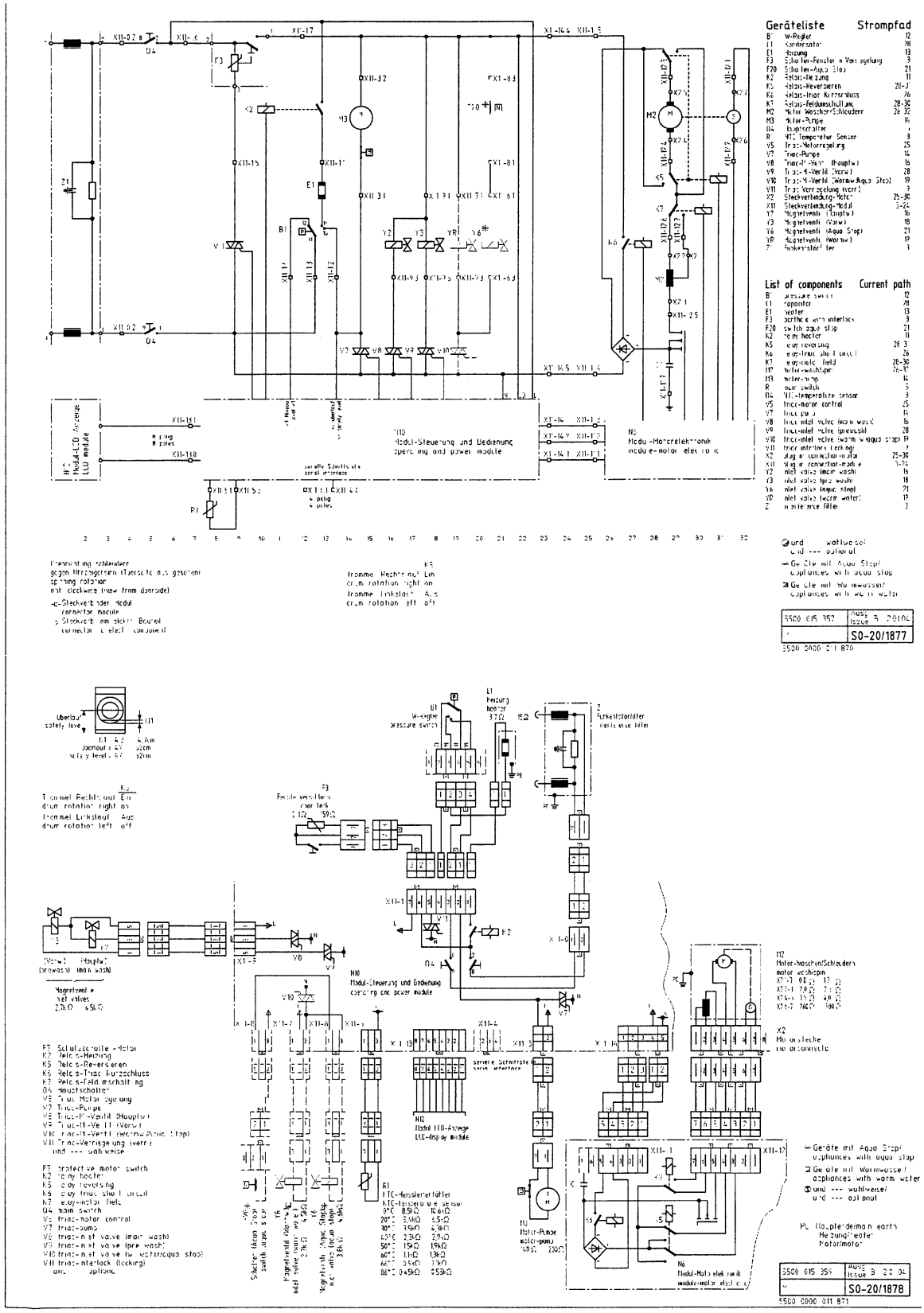
Mat. – Nr. – Konstante
3740 . . . . . .

1) 41 6876 mitbestellen
41 6886 mitbestellen

2) 41 6876 mitbestellen

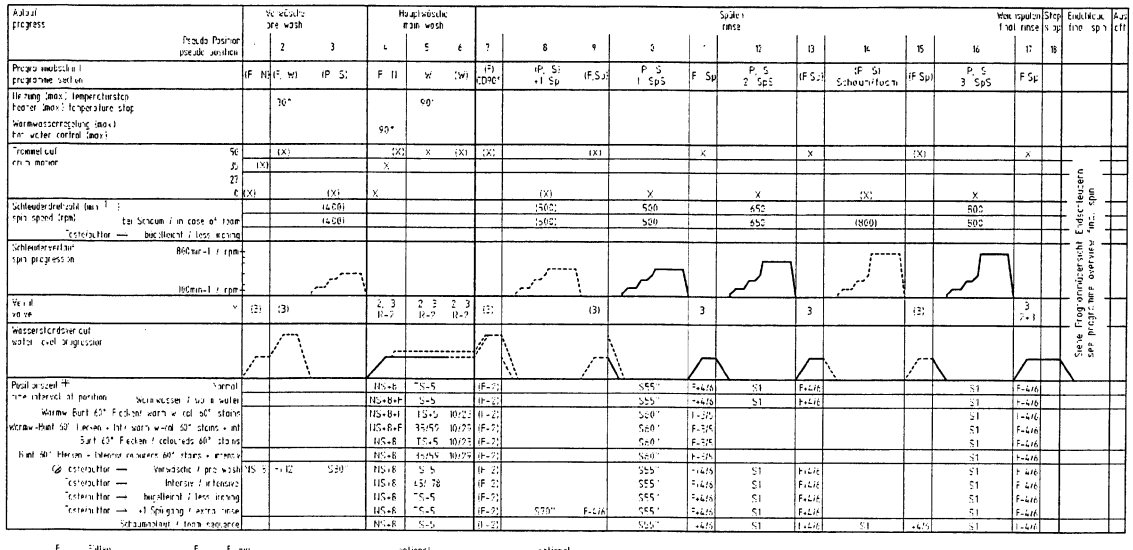
ProduktNr.:

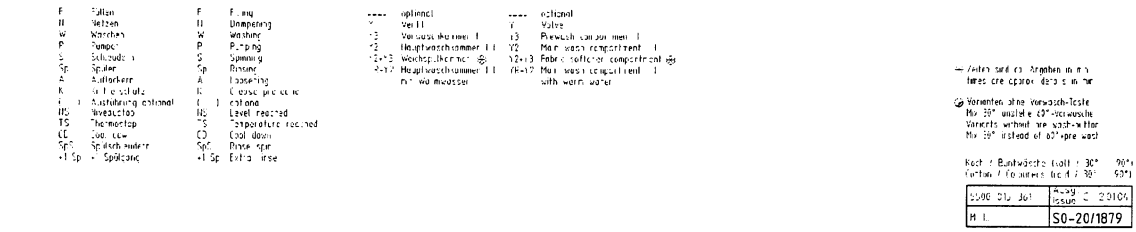
779.8523

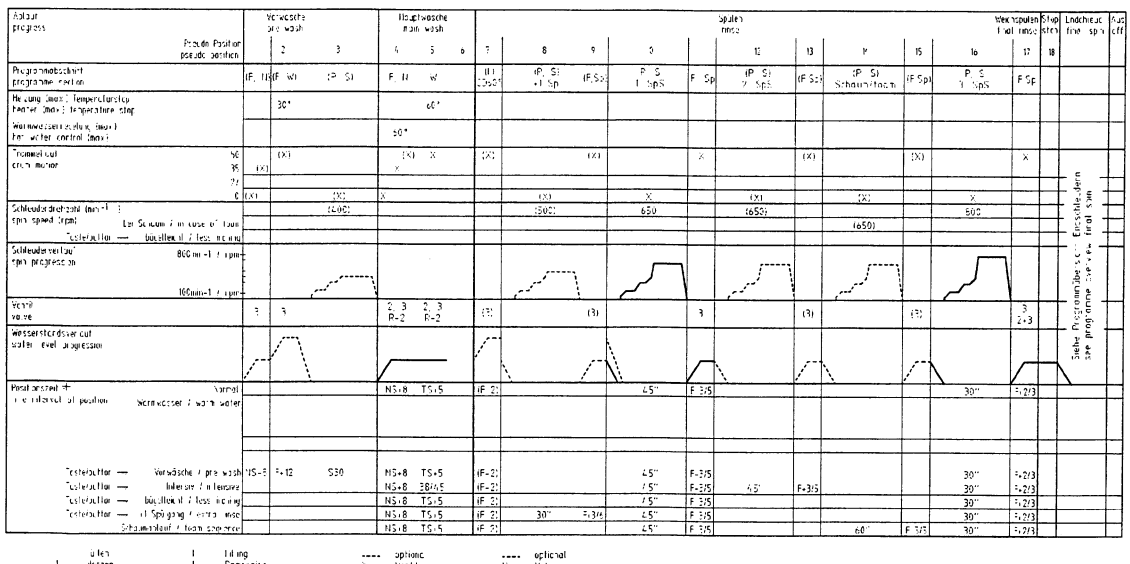


Produkt-Nr.:

779.8523

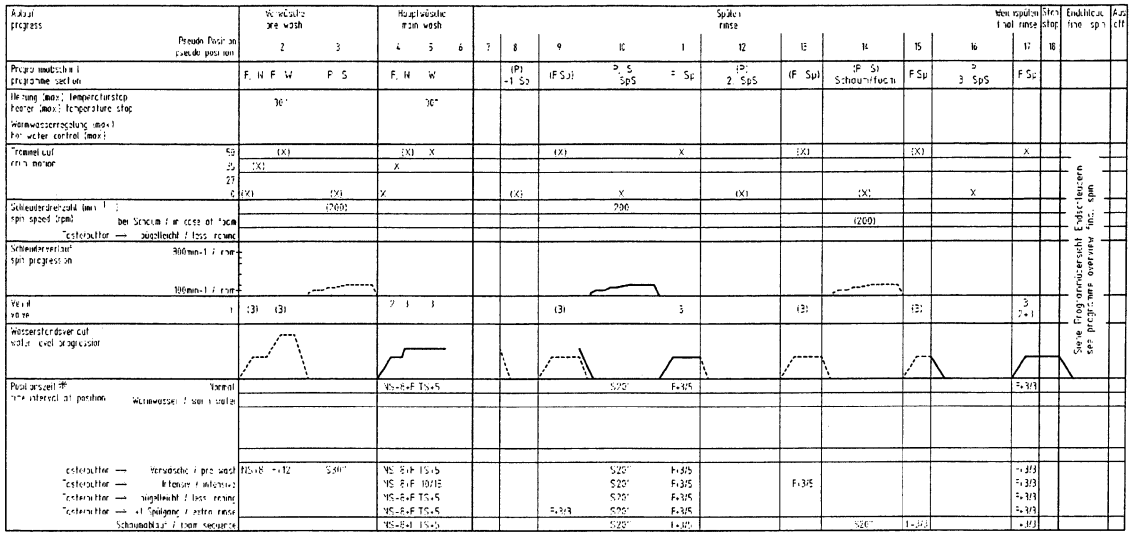


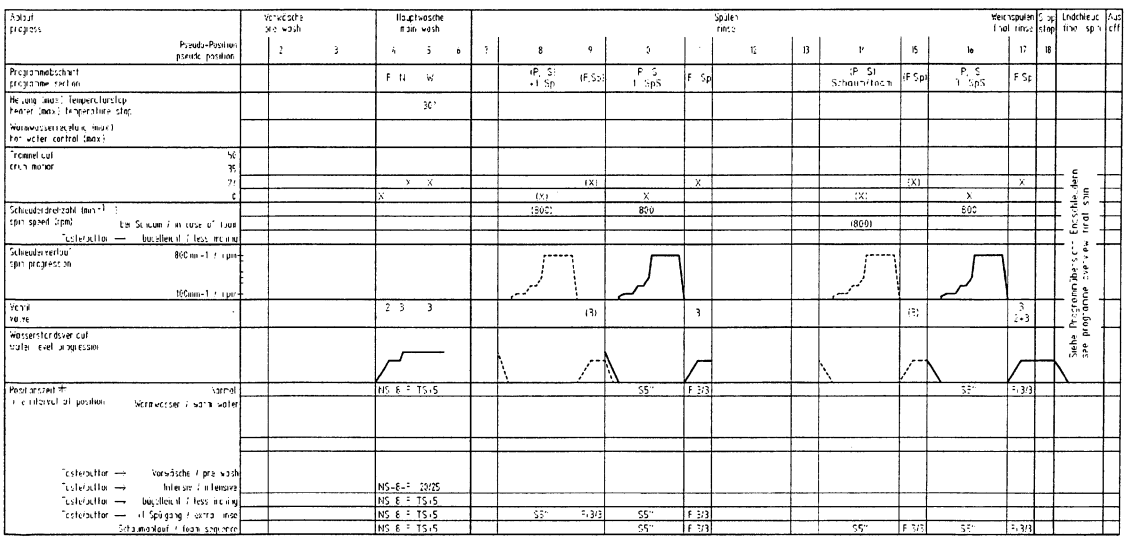




Seite 6 von 10

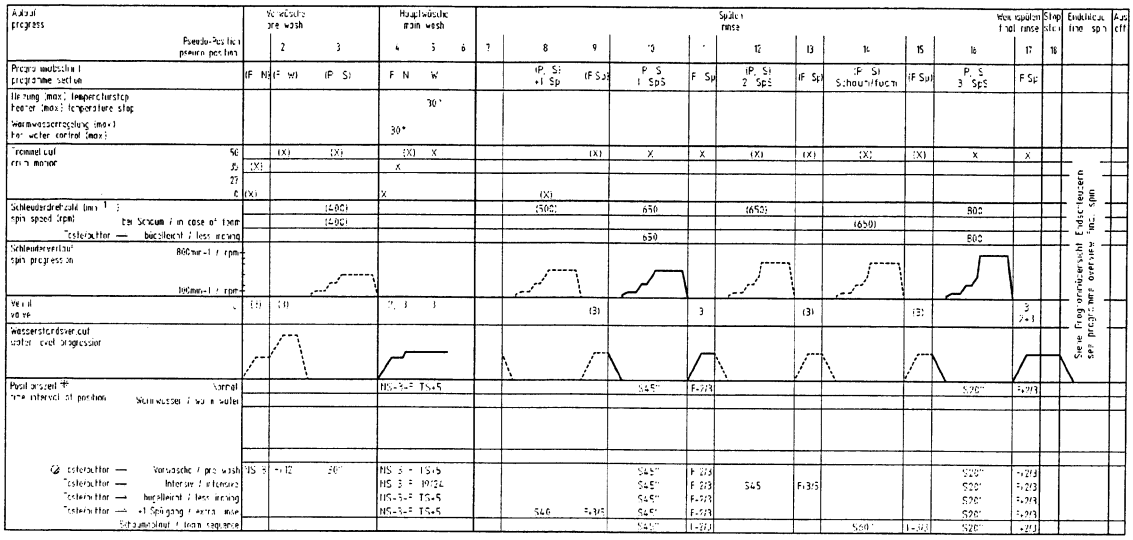
ProduktNr.:
779.8523

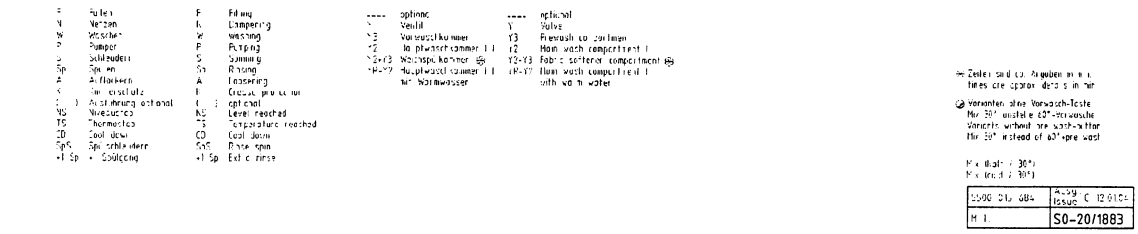


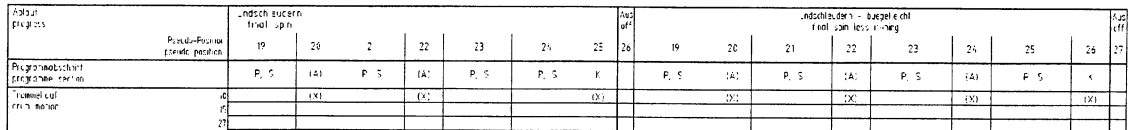


Seite 7 von 10

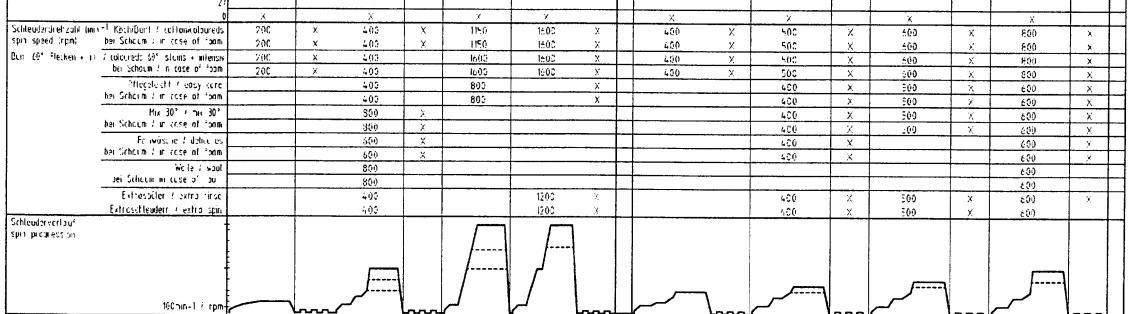
ProduktNr.:
779.8523

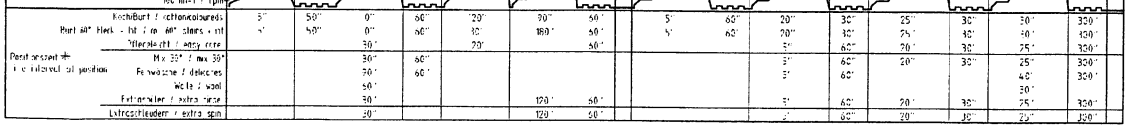






5500 015 684	Ausg. / Issue C 120104
H 1	S0-20/1883





5500 015 685	Ausg. / Issue C 130104
H 1	S0-20/1884

ProduktNr.:
779.8523

1. Prüfprogramm wählen

Programmwahlschalter-Funktion beschrieben

Prüfprogramm aktivieren	• Programmwahlschalter auf Stellung AUS • Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten • dabei das Programm Pflegeleicht 30° wählen	Anzeige bei fehlerhafter Funktion blinkt Fxx, hinter wird Kennzahl angezeigt • Display aktiviert Icons Spülen + Schleudern leuchten, keine Restzeitanzeige
Einzelkomponente auswählen	• Programmwahlschalter auf den Prüfprogramm stellen (gegen Uhrzeigersinn bis AUS)	• Rahmen des Fortschrittbalkens blinkt
Prüfprogramm starten Prüfprogramm abbrechen	• kurz Start drücken • Taste Start drücken oder • Programmwahlschalter verstellen	• Fortschrittbalken erscheint • Rahmen des Fortschrittbalkens blinkt + Betriebsmeldungen erlischt
Fehler im Prüfprogramm		• siehe Kapitel 4 Fehleranzeige

1.1 Prüfprogramm Einzelkomponententest

Ansteuerung durch Start-Taste: Erste Tastenbetätigung = Verbraucher EIN, Zweite Tastenbetätigung = Verbraucher AUS

Funktion		Prüfprogramm
Koch / Buntw. 60° / 40°	→	Motor (siehe 7.2)
Koch / Buntw. 60° Pumpe	→	Pumpe
Koch / Buntw. 90°	→	Heizung (Wasserniveau niv. 1, Temp. max.)
Koch / Buntw. 60° Vorw. max. 30°	→	Magnetventile Vorwäsche + Hauptwäsche
Spülen	→	Magnetventile Vorwäsche + Hauptwäsche
Schleudern	→	Magnetventil Hauptwäsche
Abpumpen	→	Magnetventil Vorwäsche
Wolle 30°	→	Signalgeber Test (siehe 1.3) (Signaltöne sind geschaltet)

1.2 Prüfprogramm Motor

Pflegeleicht 60°

Prüfung	Ablauf	Zeit
Reversieren	• Schleuderdrehzahl wählen, Starttaste drücken • Trommel Linkslauf für 5s lang • Pause • Trommel Rechtslauf für 5s lang	4s (-5s) 2s (-3s) 4s (-5s)
Schleudern / Pumpen	• Icons Spülen und Schleudern leuchten • Ist-Drehzahl wird angezeigt • ohne Unwuchterkennung • mit Katastrophenabfrage • Drehzahlwahl möglich • Bei Erreichen n_{max} erlischt Symbol (Kontrolle d. Fortschrittbalkens blinkt) Prüfprogr. abbrechen: Programm wählen verstellen - Start-Taste drücken (nach Einlaufen der max. Drehzahl)	ca. Programm abgebrochen wird

1.3 Prüfprogramm Signalgeber

Wolle 30°

Prüfung	Ablauf	Zeit
Programmablaufsignale	• Programmende-Signal 3x 4 kurze Töne (wiederholt) • Programmstart-Signal 1 kurzer Ton	Weiterschalten und Programm beenden mit Starttaste

1 Selecting the test program

Customer interface: selecting the self-testing program selected

Activate test program	• Set program selector to OFF position • while pressing the START button of least for 3s	Displays Error code is displayed Fault indication is displayed only one time • Display active and icons analyse spinning flashing no display of residual term
Select single component	• Set the program selector switch to Test program (clockwise, or via OFF)	• Picture of progress bar is flashing
Start test program Abort test program	• Press the START button • Press the START button or adjust Program selector	• 1st segment of progr. bar is appearing • Picture of progress bar is flashing + 1st segment of progress bar is vanished
Fault in test program		• see section 4 Fault indication

1.1 Test program: Single component test

Loads controlled by pressing START button: first time button pressed = load ON; second time button pressed = load OFF

Function		Test Program
Cotton/Coloureds 60° / 40°	→	Motor (see 7.2)
Cotton/Coloureds 60° drains	→	Pump
Cotton/Coloureds 90°	→	Heater (Water incase, eve. 1, temp. max)
Cotton/Coloureds 60° Pre. max 30°	→	Inlet Valve Warm Water
Rinsing	→	Inlet Valve Prewash + Main Wash
Spinning	→	Inlet Valve Main Wash
Draining	→	Inlet Valve Prewash
Wool 30°	→	Test buzzer (cp. 1.3) (signal sounds, on/off)

1.2 Test program: Motor

Hot/Coloureds 60°

Test	Sequence	Duration
Reversing	• select spin speed, push start button • anti clockwise drum rotation of 50 rpm • pause • clockwise drum rotation at 50 rpm	4s (-5s) 2s (-3s) 4s (-5s)
Spinning / Pumping	• climbs continuously to n_{max} • actual spin speed is displayed • without detection of unbalance • catastrophe inquiry only • Speed reduction is possible • If n_{max} is reached the (icon) icons turns out and frame of the progress bar is flashing To initiate test program: Adjust program selector - Press START button (after reaching max. spin speed)	Int. program is terminated

1.3 Buzzer test program

Wool 30°

Test	Sequence	Duration
Program status signals	• Signal for end of program 4 short sounds, 3 times (repeated) • Signal for start of program 1 short sound	Ver. step one finish with Start button

55000 568a	Ausg. / Issue E 30.04
N.L.	S0-20/1885

2. Prüfprogramm Magnetventile, W-Regler, Heizung, Schleudern

Prüfprogramm aktivieren	• Programmwahlschalter auf Stellung AUS • Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten • dabei Programmwahlschalter auf ein Prüfprogramm stellen ++ - Programm Kochbunt 90 + automatischer Testablauf (siehe 2a) Programm Kochbunt 60° Flecken Geräuschtest (siehe 2b) Programm Kochbunt 60° Prüf- u. Demoprogramm LCD-Anzeige (siehe 2c)	Anzeige bei fehlerhaften Fehler blinkt Fxx • Icons Spulen und Schleudern leuchten keine Restzeitanzeige • Icons Spulen und Schleudern leuchten keine Restzeitanzeige • siehe Programmablauf
Prüfprogramm startet	• Prüfprogramm startet automatisch	
Prüfprogramm abbrechen	• Programmwähler verstellen bei Automatischer Testablauf (2a) - Geräusch-test (2b) • Gerät ausschalten bei - Prüf- u. Demoprogramm LCD-Anzeige (2c)	• Icons Spulen und Schleudern leuchten • Icons Spulen und Schleudern leuchten
Fehler im Prüfprogramm		• siehe Kapitel 4 Fehleranzeige

3. Sicherheitsprüfung

Prüfprogramm aktivieren	• Programmwahlschalter auf Stellung AUS • Start-Taste mindestens 3s gedrückt halten • dabei das Programm Pflegeleicht 30° wählen • dabei Programmwahlschalter auf ein Prüfprogramm stellen - Programm Kochbunt 90° (nicht über Position AUS) Einzelkomponententest: Heizung	Anzeige bei fehlerhaften Fehler blinkt Fxx • Icons Spulen und Schleudern leuchten ohne Restzeitanzeige • Rahmen des Fortschrittbalkens blinkt
Prüfprogramm startet	• Taste Start drücken	• Fortschrittbalken erscheint
Ablauf	• Netzstecker der Waschmaschine an Sicherheitsprüfgerät stecken • Testprogramm des Sicherheitsprüfgeräts aktivieren • Testprogramm ablaufen lassen • Nach durchgeführter Sicherheitsprüfung kontrollieren, ob das Fenster nach verriegelt ist, sonst Prüfablauf wiederholen	
Prüfprogramm abbrechen	• Taste Start drücken oder Programmwähler verstellen	• Rahmen des Fortschrittbalkens blinkt und Fortschrittbalken erlischt
Fehler im Prüfprogramm		• siehe Kapitel 4 Fehleranzeige

2. Test program inlet valves, water level controller, heater, spinning

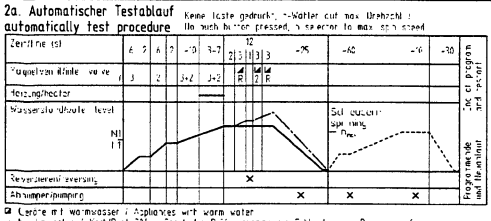
activate test program	• set program selector switch to OFF position • press Start button of least for 3s • thereafter set program selector switch to a test program ++ - program Cotton/Coloureds 90° automatically test procedure (see 2a) program Cotton/Coloureds 60° stains noise test (see 2b) program Cotton/Coloureds 60° test & demo program LCD-display (see 2c)	display in case of fault Fxx is flashing • icons rinsing and spinning alternate no display of residual term • icons rinsing and spinning alternate no display of residual term • see sequence
start test program	• test program starts automatically	
abort test program	• adjust program selector switch or automatically test procedure (2a) - noise test (2b) • switch off appliance at - test & demo program LCD-display (2c)	• icons rinsing and spinning alternate • icons rinsing and spinning alternate
fault in test program		• see section 4 fault indication

3. Safety test

activate test program	• set program selector switch to OFF position • press Start button of least for 3s • thereafter select the program Easy Care 30° • thereafter set program selector switch to test program - program Cotton/Coloureds 90° (not via position OFF) single component test (see 3c)	display in case of fault Fxx is flashing • icons rinsing and spinning alternate without display of residual term • frame of progress bar is flashing
start test program	• press Start button	• 1st segment of progress bar is appearing
sequence	• insert mains plug on washing machine into safety testing device • Activate test program for safety testing device • Run the test program • After safety test has been carried out, check that the door is still locked, otherwise repeat test procedure	
abort test program	• press Start button or adjust program selector switch	• frame of progress bar is flashing 1st segment of progr. bar is vanished
fault in test program		• see section 4 fault indication

2a. Automatischer Testablauf / automatically test procedure

Keine Taste gedrückt, Schalter auf max. Drehzahl / No push button pressed, selector to max. spin speed



☑ Cotton/Coloureds 60° with warm water
– bei Einwahl auf Kochbunt 30° – Start des Prüfprogramms mit Schleudern am Programmanfang
if selection to Cotton/Coloureds 30° test program begins with spinning at program start

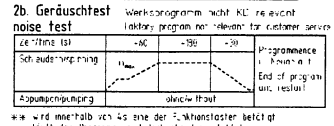
2c Prüf- u Demoprogramm LCD-Anzeige / test a. demo program LCD-display

Ablauf
- alle Icons werden angezeigt während der Startverzögerung von 5 bis zur Programmstartanzeige in Zeitraffer ablauf.
- Anzeige eines kompletten Waschablaufs in Zeitraffer (Wechselnde Hauptwaschen, Schleudern, Programmende)
- der Ablauf wiederholt sich bis zum Abschalten des Prüf- / Demoprogramms

Sequence
- all icons are displayed while is running the start-time-delay of 5h to program-start-time in fast motion
- the complete washing sequence is displayed in fast motion (pre wash, main wash, rinse, spin, program end)
- the sequence continues until the test / demo mode is switched off

2b. Geräuschtest / noise test

Werksprogramm, nicht KD relevant / factory program not relevant for customer service



** wird innerhalb von 4s eine der Funktionstaster betätigt läuft das Programm im Testschrittmodus mit Weiterschaltung durch die Starttaste ab
** If one of the two function buttons is pressed during the next 4sec, the test program will run in step mode. Step on to the next test sequence with Start button

55000157a1	Ausg. / Issue D 10.04
N.L.	S0-20/1886

Produkt-Nr.:
779.8523

4. Fehleranzeige - Fehlercode wird im Display angezeigt

Fehler Nummer	Display	Fehlerbeschreibung	Bemerkungen, mögliche Ursache	Auswirkungen
⊘ 1	F01	Fenster offen (nach Programmstart)	• wird nach 40s erkannt	Programm bleibt stehen. Neustart möglich
⊘ 2	F02	Wasserzufluß > 5 min Erkennung nach Signal 10 min	• Wasserventil geschlossen • Sieb verstopft • Wasserdruck < 1 bar am Magnetventil	Programm bleibt stehen Pumpe nach 5 min Neustart möglich
3	F03	Heizzeit > 90 min	• TS nicht erreicht • Heizstab defekt • Unterspannung • Heizung verkalkt	ohne Heizung bis Progr. Ende
⊘ 4	F04	Abpumpzeit > 6 min	• Niveau-Kl nicht erreicht • Ueberanlage verstopft • W-Regler defekt • Pumpe defekt oder verstopft	Programmabbruch "fatal error" jedoch ohne 90s Abpumpen
5	F05	Fehler im Antriebskreis	• Kontrolle in jeder Programmposition	
			• kein Tacho Signal	mit Motoranlauf-versuchen bis Progr. Ende
			• Triac Kurzschluss	mehrere Versuche Programmabbruch "fatal error"
			• Wenderelais defekt	Programmabbruch "fatal error"
6	F06	Unerwünschtes Heizen	• Heizen auf falscher Niveauposition	Programmabbruch "fatal error"
7	F07	NTC-Kurzschluss oder NTC-Unterbrechung	• Kabelbruch • Bauteil	ohne Heizung bis Programmende
⊘ 8	F12	Aqua Stop Fehler		

⊘ Diese Störungen werden in den Waschprogrammen angezeigt, alle anderen Störungen nur im Kundendienstprüfprogramm. Es wird der letzte Fehler angezeigt, der seit dem letzten Einschalten des Geräts aufgetreten ist.

"fatal error":
- Speicherung im EEPROM
- 90s abpumpen;
Programm fährt in AUS Position

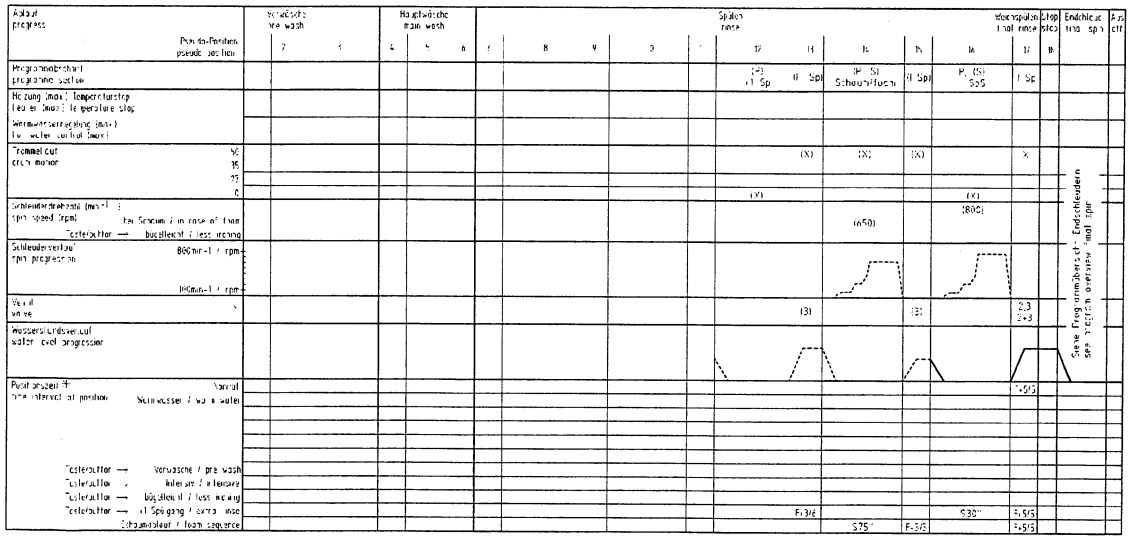
4 Fault indication - Errorcode is displayed

Fault number	Display	Description of fault	Remarks, possible cause	Results
⊘ 1	F01	Door is open (after program has been started)	• Is detected after 60sec	Program stops, new start is possible
⊘ 2	F02	Water intake period >5 min (refresh signal 10 min)	• Inlet tap closed • Strainer is blocked • Water pressure <1 bar at inlet valve	Program stops, Pump is starting after 5 min new start is possible
3	F03	Heating period >90 min	• Has not reached temperature setting • Defective heater circuit • Undervoltage • Calcified heating element	Without heating until end of program
⊘ 4	F04	Pumping period >6 min	• Has not reached level 1 • Blocked sensing unit • Defective water level controller • Defective or blocked pump	Program aborted "fatal error" however without 90 s pumping
5	05	Fault in drive circuit	• Control in every program position	
			• No tacho-signal	Attempts to start as motor until end of program
			• Short-circuit triac	Several attempts - program aborted "fatal error"
			• Reversing relay defective	Program aborted "fatal error"
6	F06	Unexpected heating	• Heating is taking place at a stage of the program where it should not	
7	07	NTC short-circuit or NTC open-circuit	• Open-circuit cable • Defective component	Without heating until end of programme
⊘ 8	F12	Aqua stop failure		

⊘ These faults are displayed during the wash Programs. All other faults are displayed in the Service Program. The last fault that occured since the last operation of the machine will be displayed.

"fatal error":
- stored in EEPROM,
- 90 s pumping
- program proceeds to OFF position

55000 5722	Ausg. Issue D 27.02.04
M 1	S0-20/1887



-	Hähler	P	Piling
( )	Netzen	N	Dumping
W	Waschen	W	washing
P	Pumpen	P	Pumping
S	Schleudern	S	Spinning
Sp	Spülen	Sp	Rinsing
A	Aufheizen	A	Loosening
K	Knitterschutz	K	Crease protection
( )	Ausführung optional	( )	optional
NS	Niveaustop	LS	Level reached
TS	Thermostop	TS	Temperature reached
CD	Cool down	CD	Cool down
Spl's	Spülstufen	SpS	Rinse span
+1 Sp	+1 Spülgang	+1 Sp	Extra rinse

----	optional	----	optional
V	Ventil	V	Valve
V3	Vorwaschkammer	V3	Prewash compartment
V2	Hauptwaschkammer I	V2	Main wash compartment I
V2+V3	Weichspülkammer ⊛	V2+V3	Fabric softener compartment ⊛
V4-V7	Hauptwaschkammer II mit Warmwasser	V4-V7	Main wash compartment II with warm water

x Zeiten sind ca. Angaben in min / times are approx. data in min

Extraspülen
Extra rinse
Extraschleudern
Extra spin

5500 015 913	Ausg. C 30.07. Issue
M 1	S0-20/1888